

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 février 2004 (05.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/011658 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

C12N 15/86, C07K 14/705

CERUTTI, Martine [FR/FR]; 2997, route de Montèze,
F-30380 SAINT-CHRISTOL-LEZ-ALES (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002309

(74) Mandataires : ORES, Béatrice etc.; CABINET ORES,
36, rue de Saint-Petersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(22) Date de dépôt international : 22 juillet 2003 (22.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

02 09377

24 juillet 2002 (24.07.2002) FR

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016
PARIS (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER II [FR/FR]; 2, Place Eugène Bataillon, F-34095 MONTPEL-
LIER Cedex 5 (FR).

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DE-
VAUCHELLE, Gérard [FR/FR]; 137, Chemin de l' Es-
pervette, F-30380 SAINT-CHRISTOL-LEZ-ALES (FR).
DEMAILLE, Jacques [FR/FR]; 8 Chemin de Versailles,
F-34980 MONTFERRIER-SUR-LEZ (FR). FERRAZ,
Conception [FR/FR]; Le clos des Elbes, 141, rue des Eucalyptus, F-34090 MONTPELLIER (FR). MATARAZZO,
Valéry [FR/FR]; 375, rue Georges Lamarque, F-73000
BASSENS (FR). RONIN, Catherine [FR/FR]; 23,
rue Lamartine, F-13960 SAUSSET-LES-PINS (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: EXPRESSION RECEPTORS WITH 7 TRANSMEMBRANE DOMAINS IN BACULOVIRUS- INSECT CELL SYS-
TEM

(54) Titre : EXPRESSION DE RECEPTEURS A 7 DOMAINES TRANSMEMBRANAIRES EN SYSTEME BACULOVIRUS/CELLULES D'INSECTES.

(57) Abstract: The invention concerns the expression in a baculovirus-insect cell system of receptors with seven transmembrane do-
mains, in particular receptors coupled to proteins G, in particular olfactory receptors, under the transcriptional control of a promoter
derived from the polyhedrin promoter by deletion of all or part of the region of said promoter extending from -1 to -12 positions
relative to the initiation site of the polyhedrin translation.

(57) Abrégé : ABREGELa présente Invention concerne l'expression dans un système baculovirus/cellule d'insecte de récepteurs
à sept domaines transmembranaires, notamment de récepteurs couplés aux protéines G, en particulier de récepteurs olfactifs, sous
le contrôle transcriptionnel d'un promoteur dérivé du promoteur de la polyédrine par délétion de tout ou partie de la région dudit
promoteur s'étendant des positions -1 à -12 par rapport au site d'initiation de la traduction de la polyédrine.

WO 2004/011658 A1